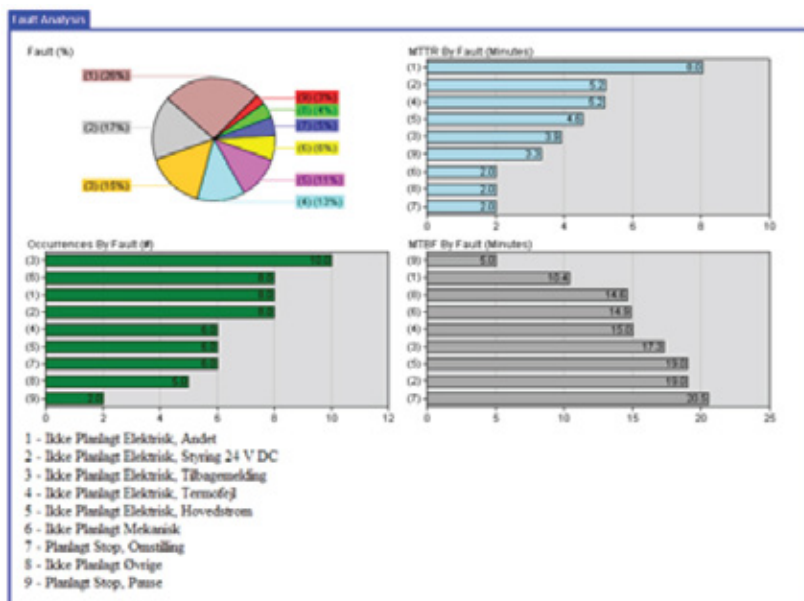


Proficy Efficiency OEE



PLANT INFORMATION :: PLANT EXECUTION :: OPERATOR INTERFACE :: CONTROL



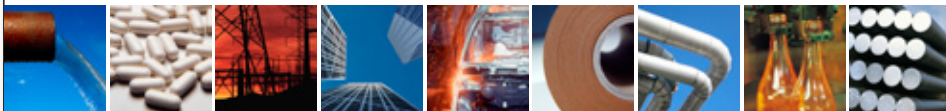
Detaljerede rapporter på stopårsager, kategorier af stop, MTBF og MTTR – alt sammen udfra perspektiver som hvilket produkt, hvilket skift/hold, hvilken maskine. De "lavt hængende frugter" bliver synlige.

Løbende
OEE tal
implemen-
teres på få
uger.

Hæv effektiviteten med Proficy OEE

Novo Nordisk, Linak, Logstor, Gumlink, Coloplast og Velux har gode resultater med løsniger, der viser maskinparkens OEE. Novotek leverer løsninger til enkeltstående maskiner, støbemaskiner, linjer, maskingader, komplekse anlæg og bearbejdningscentre med OEE beregninger og stopårsags rapportering.

- :: **OEE SYNLIKGØRES AUTOMATISK** med en indsats på få uger.
- :: **OEE (OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS)** dokumenteres fra maskinens tilgængelighed, kapacitet og fejlproduktion – her og nu.
- :: **AUTOMATISK DATAFANGST** sikrer objektiviteten
- :: **MANUEL DATAFANGST** på paneler indtaster operatøren stopårsager.
- :: **DU OPNÅR FORUDSIGELIGHED** gennem reduktion af fejllårsager og hyppighed
- :: **DER SKABES ØGET FLOW**
- :: **VI ERSTATTER ALLE DINE PAPIRLAPPER** Excel filer og MS Access databaser og gør dem til ét sammenhængende datagrundlag, som skaber kontinuerlige forbedringer.
- :: **HØJERE EFFEKTIVITET** samme mængde med færre ressourcer eller større mængde med de samme ressourcer
- :: **BLIVENDE FORDELE** Novoteks løsninger og Proficy værktøjerne virker, også efter, vi har afsluttet opgaven.
- :: **STANDARD SOFTWARE** minimerer indsats, risiko og personafhængighed.



OEE KPI OG RAPPORTERING AUTOMATISK – MED EN INDSATS PÅ FÅ UGER!

TILBAGEBETALINGSTID (ROI) PÅ BARE 4 MÅNEDER!

Novotek A/S's kunder har valgt vore løsninger ud fra et ønske om at få mere ud af det bestående produktionsudstyr. Ofte vidste kunderne, at noget kunne gøres bedre, men der manglede et datagrundlag – som ikke kunne diskuteres. De har med en PROFICY løsning fået synlige og valide data således, at alle i både

vedligehold og produktion har fået den samme indsigt i forholdene, og har derfor en tendens til at træffe de samme og rigtige beslutninger om, hvor der skal sættes ind. Dette bevirker, at der er kortere vej fra tanke til handling, og effektiviteten stiger!

Synlige KPI (Key Performance Indicators / Nøgletal) skaber både ejerskab og engagement!

FORDELE MED OEE

- :: Øg produktionen med eksisterende ressourcer
- :: Reducerer fejlårsager og hyppighed
- :: Visualisering og rapportering i realtid
- :: Et objektivt datagrundlag
- :: Standard produkt og hurtig implementering

Unit	Net Production	Actual Speed	Ideal Speed	Performance Rate %	Waste	Quality Rate %	Run Time	Loading Time	Available Rate %	OEE %
Reactor 1	297.019.2 Liter	15450 Liter/hr	12375 Liter/hr	100.0%	30,829.99 Liter	90.6%	1273.18	1440.08	88.4%	80.1%
Summary	- -	- -	- -	100.0%	- -	90.6%	-	-	88.4%	-

Time: 02/07/2006 16:06:09 To 02/08/2006 16:06:14

Synlige KPI (Key Performance Indicators)/nøgletal skaber ejerskab og engagement.

NOVOTEKS ERFARING

Novotek har også erfaring med fangst af kvalitetsdata og sporbarhedsdata. Ved at kunne måle og opdage utilsigtede variationer i den skov af normal variation, der er i enhver produktionsproces, kan vi hjælpe til at fejl undgås og korrigerende handlinger kan sættes i gang før fejlen opstår.

Sporbarhedsdata giver et overblik, der via en intuitiv præsentation muliggør at dokumentere fremstillingen samt at minimere omfanget af en eventuel tilbagekaldelse af et parti varer, hvis uheldet alligevel er ude. Dette reducerer omkostningerne betragteligt.

“Novotek kan hjælpe til at fejl undgås og korrigerende handlinger kan sættes i gang før fejlen opstår.”

For mere information om vore intelligente løsninger, besøg vor hjemmeside www.novotek.dk

Headoffice Sweden
Novotek Sverige AB
Box 16014
(Industrigatan 39)
SE-200 25 Malmö
Phone +46-40 316900
Fax +46-40 94 76 17
E-mail: info@novotek.se

Denmark
Novotek A/S
Naverland 2
DK-2600 Glostrup
Phone +45-43 43 3717
Fax +45-43 43 5225
E-mail: info@novotek.dk

Finland
Novotek Automaatio Oy
P.O. box 230
Torpankatu 28
FI-05801 Hyvinkää
Phone +358 19 87 1131
Fax +358 19 87 11 300
E-mail: info@novotek.fi

Benelux
Novotek B.V.
Paardeweide 2
4824 EH Breda
Phone +31-76 587 10 10
Fax +31-76 581 01 11
E-mail: info@novotek.nl

Norway
Novotek AS
Torsvangs industriområde
NO-3255 Larvik
Phone +47-331 658 00
Fax +47-331 658 01
E-mail: info@novotek.no

NOVOTEK  Improving your performance